

GUÍA DOCENTE
TEORÍA DE JUEGOS
/ GAME THEORY

Teoría De Juegos / Game Theory

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 2; Semestre 4
Idioma		Castellano e Inglés / Spanish and English
Contenidos		<p>Comportamiento estratégico de las empresas y poder de mercado Juegos estáticos con información completa Juegos dinámicos con información completa Juegos repetidos Juegos secuenciales</p> <p>-----</p> <p>Strategic firm behaviour and market power Static games with complete information Dynamic games with complete information Repetitive games Sequential games</p>
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC02 Describir los principios básicos de la economía a nivel micro y macroeconómico, y cómo estos contribuyen al crecimiento económico sostenible y la generación de trabajo de calidad / Describe the basic principles of economics at the micro and macroeconomic levels, and how these contribute to sustainable economic growth and the creation of quality employment.</p> <p>CC03 Reconocer los enfoques y teorías sobre los grandes problemas económicos y su impacto en la reducción de la pobreza y el crecimiento inclusivo / Recognize the approaches and theories regarding major economic problems issues and their impact on poverty reduction and inclusive growth.</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD01 Defender ideas y argumentos propios en un contexto profesional económico-empresarial, considerando el respeto a la igualdad de género, la diversidad y los principios de inclusión / Defend one's own ideas and arguments in a professional economic-entrepreneurial context, taking into account respect for gender equality, diversity, and principles of inclusion.</p> <p>HD06 Desarrollar tareas de asesoramiento y / o formación sobre el funcionamiento de la economía en distintos ámbitos que requieren gran especialización como la sostenibilidad, la digitalización o los mercados financieros, entre otros / To develop advisory and / or training tasks on the functioning of the economy in different areas that require high specialization such as sustainability, digitalization or financial markets, among others.</p>
	Competencias	<p>CP03 Capacidad para tomar decisiones económico-empresariales y de negocio que permitan a la empresa adaptarse a los cambios que promueven en entornos VUCA / Capacity to make business and economic decisions that allow the company to adapt to changes that promote VUCA environments.</p> <p>CP04 Capacidad para proyectar enfoques alternativos que busquen soluciones y generen valor en contextos complejos y cambiantes del ámbito económico-empresarial / Capacity to design alternative approaches that seek solutions and generate value in complex and changing contexts of the economic and business environment.</p> <p>CP05 Capacidad para informar desde la perspectiva económica sobre los problemas sociales, científicos y económicos fundamentales</p>

		dentro de un contexto representativo tanto de la sociedad internacional como local, basándose en un análisis ético y en criterios de sostenibilidad / Capacity to report from an economic perspective on fundamental social, scientific and economic problems within a context representative of both international and local society, based on ethical analysis and sustainability criteria. CP09 Capacidad para evaluar información cuantitativa de carácter financiero-contable, económico, y social, relevante para la toma de decisiones empresariales y económicas / Capacity to evaluate quantitative financial-accounting, economic and social information relevant to business and economic decision making.	
Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas / Participatory learning	28	
	Seminarios / Seminars	2	
	Clases prácticas / Practical lessons	28	
	Tutorías / Tutorials	12	
	Trabajo autónomo / Autonomous work	76	
	Prueba de evaluación final / Final evaluation test	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen presencial / Final evaluation test	50	50
	Resolución de problemas / Problem resolution	10	30
	Estudio de casos / Proyectos / Case studies / projects	10	30
	Otras actividades de evaluación continua / Other continuous evaluation activities	0	10
Total	70	120	

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 2; Semestre 4
Idioma		Castellano
Contenidos		<p>Comportamiento estratégico de las empresas y poder de mercado</p> <p>Juegos estáticos con información completa</p> <p>Juegos dinámicos con información completa</p> <p>Juegos repetidos</p> <p>Juegos secuenciales</p>
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC02 Describir los principios básicos de la economía a nivel micro y macroeconómico, y cómo estos contribuyen al crecimiento económico sostenible y la generación de trabajo de calidad / Describe the basic principles of economics at the micro and macroeconomic levels, and how these contribute to sustainable economic growth and the creation of quality employment.</p> <p>CC03 Reconocer los enfoques y teorías sobre los grandes problemas económicos y su impacto en la reducción de la pobreza y el crecimiento inclusivo / Recognize the approaches and theories regarding major economic problems issues and their impact on poverty reduction and inclusive growth.</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD01 Defender ideas y argumentos propios en un contexto profesional económico-empresarial, considerando el respeto a la igualdad de género, la diversidad y los principios de inclusión / Defend one's own ideas and arguments in a professional economic-entrepreneurial context, taking into account respect for gender equality, diversity, and principles of inclusion.</p> <p>HD06 Desarrollar tareas de asesoramiento y / o formación sobre el funcionamiento de la economía en distintos ámbitos que requieren gran especialización como la sostenibilidad, la digitalización o los mercados financieros, entre otros / To develop advisory and / or training tasks on the functioning of the economy in different areas that require high specialization such as sustainability, digitalization or financial markets, among others.</p>
	Competencias	<p>CP03 Capacidad para tomar decisiones económico-empresariales y de negocio que permitan a la empresa adaptarse a los cambios que promueven en entornos VUCA / Capacity to make business and economic decisions that allow the company to adapt to changes that promote VUCA environments.</p> <p>CP04 Capacidad para proyectar enfoques alternativos que busquen soluciones y generen valor en contextos complejos y cambiantes del ámbito económico-empresarial / Capacity to design alternative approaches that seek solutions and generate value in complex and changing contexts of the economic and business environment.</p> <p>CP05 Capacidad para informar desde la perspectiva económica sobre los problemas sociales, científicos y económicos fundamentales dentro de un contexto representativo tanto de la sociedad internacional como local, basándose en un análisis ético y en criterios de sostenibilidad / Capacity to report from an economic perspective on fundamental social, scientific and economic problems within a context representative of both international and local society, based on ethical analysis and sustainability criteria.</p>

		CP09 Capacidad para evaluar información cuantitativa de carácter financiero-contable, económico, y social, relevante para la toma de decisiones empresariales y económicas / Capacity to evaluate quantitative financial-accounting, economic and social information relevant to business and economic decision making.	
Modalidad Virtual	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas Síncronas	13	
	Seminarios Síncronos	2	
	Clases Prácticas Síncronas	13	
	Actividades Dirigidas Asíncronas	30	
	Tutorías	12	
	Trabajo Autónomo	76	
	Prueba de Evaluación Final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120	